



संख्याओं का छोटा-बड़ा होना

दो संख्याओं का छोटा-बड़ा होना ।

- प्रत्येक चौखट की छोटी संख्या को गोल करो ।

$$३, ८$$

$$१, ९$$

$$२, २०$$

- प्रत्येक चौखट की बड़ी संख्या को गोल करो ।

$$४, ७$$

$$२, ७$$

$$८, ९$$

छोटा-बड़ा दिखानेवाले चिह्नों की पहचान ।

- * संख्याओं को छोटा - बड़ा दिखाने के लिए ' $<$ ' या ' $>$ ' चिह्नों का उपयोग किया जाता है। इसका अर्थ और उपयोग निम्नलिखित उदाहरणों से समझ लेंगे ।

$$३ < ७$$

३ छोटा है ७ से

$$१ < ९$$

१ छोटा है ९ से

$$२० > २$$

२० बड़ा है २ से

$$७ > ३$$

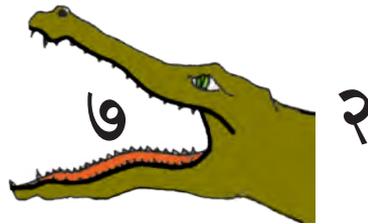
७ बड़ा है ३ से

$$९ > १$$

९ बड़ा है १ से

$$२ < २०$$

२ छोटा है २० से



मगर भूखा है बड़ी संख्या को खाता है ।

- * दो अंकवाली कोई दो संख्या लो, तब इनमें छोटा - बड़ा कैसे निश्चित करेंगे ?



जिस संख्या में दहाई का अंक बड़ा होता है, वह संख्या बड़ी ।

यश : हम ३७ और ५२ देखें; ३७ में ३ दहाई के स्थान पर है, तथा ५२ में ५ दहाई के स्थान पर है इसलिए ५२ $>$ ३७ । अर्थात् ३७ $<$ ५२ ।



रमा : ठीक है ! मापनेवाली टेप में संख्या गिनते समय ३७ पहले आता है बाद में ५२ तथा उसके बाद आनेवाली संख्या बड़ी होती है, किंतु यदि दोनों संख्याओं में दहाई समान हो तो ?



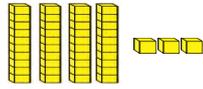
दहाई समान होने पर इकाई के अंक देखकर निश्चित करो :

यश : हम ७२ और ७८ देखें । $२ < ८$ इसलिए $७२ < ७८$ ।

आओ संख्या का विस्तार करें तथा छोटी-बड़ी संख्या को पहचानने के नियम जाँचें ।

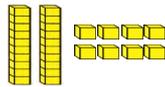
४३ तथा २८

$४३ = ४० + ३$



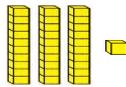
४३ इस संख्या में दहाई के स्थान पर ४ है तो २४ इस संख्या में दहाई के स्थान पर २ है $४३ > २८$

$२८ = २० + ८$



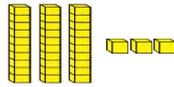
३१ तथा ३३

$३१ = ३० + १$



दोनों संख्याओं में दहाई के स्थान पर अंक ३ समान है किंतु ३३ में इकाई के स्थान पर ३ है तथा ३१ में इकाई के स्थान पर १ है । $३१ < ३३$

$३३ = ३० + ३$



अब दी गयी संख्याओं की जोड़ियों में छोटी- बड़ी संख्याएँ पहचानकर $<$ या $>$ ऐसे चिह्न लगाओ ।

४३, ४६

$४३ < ४६$

८४, ८६

६७, ५७

३०, ५०

९, १३

२३, ३२

करके देखो : भिन्न-भिन्न संख्याओं की १० जोड़ियाँ लो तथा उन संख्याओं में छोटी-बड़ी संख्या निश्चित करो ।

